


COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA: BDI: 25%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO,974 - CENTRO - ARACATI -CEARA	FONTE: VERSÃO:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES: 1271,98 M2	PRÓPRIA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALOR POR UNIDADES: R\$ 755,84	

COD.	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
L	Lucro	6,8480
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	7,6480

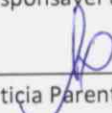
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	6,8220
DF	Despesas financeiras	0,6900
R	Riscos	1,1900
	TOTAL	8,7020

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	TOTAL	8,6500

BDI = 25,00%
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+I)/(1-I)-1$



19 de dezembro de 2019
Responsável técnico


Leticia Parente Cruz
CAU A145227-4
CPF 600.114.643-80


Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN

DATA: BDI: 25%

LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO,974 - CENTRO - ARACATI -CEARA

FONTE: VERSÃO:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI

SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO

UNIDADES: 1271,98 M2


PRÓPRIA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR POR UNIDADES: R\$ 755,84

ENCARGOS SOCIAIS A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00	20,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	32,00	32,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de chuvas	1,73	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,37	7,17
B10	Salario Maternidade	0,03	0,02
B	TOTAL	45,72	16,92
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,66	11,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,31	0,24
C3	Férias Indenizadas	4,45	3,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,79	3,67
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
C	TOTAL	15,69	19,24
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Geupo A sobre Grupo B	17,28	6,40
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,57	0,44
D	TOTAL	17,85	6,84
	TOTAL (A+B+C+D)	117,06	75,00



19 de dezembro de 2019
Responsável técnico


Leticia Parente Cruz
CAU A145227-4
CPF 600.114.643-80


Edgard Alves Damasceno
Ord. de Dep. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano




COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
UNIDADES: 1271,98
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
FONTE: VERSÃO:
SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMP.1 - TAXA DE ART DO CREA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
TAXA	TAXA DE ART DO CREA	UN	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
				Total Simples:	R\$ 250,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 250,00

COMP.2 - ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
TAXA	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
				Total Simples:	R\$ 2.500,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 2.500,00

COMP.3 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
SERVIÇO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ	UN	1	R\$ 931,70	R\$ 931,70
				Total Simples:	R\$ 931,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 931,70

COMP.4 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
SERVIÇO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	R\$ 206,00	R\$ 206,00
				Total Simples:	R\$ 206,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 206,00

COMP.5 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
SERVIÇO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	R\$ 1.585,00	R\$ 1.585,00
				Total Simples:	R\$ 1.585,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 1.585,00

COMP.6 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA - MÊS		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
MÃO DE OBRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	4	R\$ 1.440,66	R\$ 5.762,66
				Total Simples:	R\$ 5.762,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 5.762,66

COMP.7 - PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE NO TRABALHO) - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
SERVIÇO	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE NO TRABALHO)	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
				Total Simples:	R\$ 1.000,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 1.000,00

COMP.8 - PCM O PROGRAMA DE CONCTROLE MÉDICO E SAÚDE APACIOANAL) - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
SERVIÇO	PCM O PROGRAMA DE CONCTROLE MÉDICO E SAÚDE APACIOANAL)	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
				Total Simples:	R\$ 1.000,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 1.000,00

COMP.9 - PPRA (PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS) - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
SERVIÇO	PPRA (PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS)	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
				Total Simples:	R\$ 1.000,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 1.000,00

COMP.10 - BOTA DE BORRACHA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
EPI	BOTA DE BORRACHA	UN	1	R\$ 32,00	R\$ 32,00
				Total Simples:	R\$ 32,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 32,00

COMP.11 - BOTA DE COURO - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
EPI	BOTA DE COURO	UN	1	R\$ 34,00	R\$ 34,00
				Total Simples:	R\$ 34,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 34,00

COMP.12 - CAPACETE PARA OPERÁRIO - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitário
EPI	CAPACETE PARA OPERÁRIO	UN	1	R\$ 8,90	R\$ 8,90
				Total Simples:	R\$ 8,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 8,90



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMOZIÇÕES PRÓPRIAS

MA-PGM-CET
 106
 A S

Total Simples:	R\$	8,90
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor Geral:	R\$	8,90

COMP.13 - CAPACETE PARA ADMINISTRAÇÃO E VISITANTES - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitario
EPI		UN	1	R\$ 8,90	R\$ 8,90
COMP.13	CAPACETE PARA ADMINISTRAÇÃO E VISITANTES	UN	1	R\$ 8,90	R\$ 8,90
Total Simples:					R\$ 8,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 8,90

COMP.14 - CINTO DE SEGURANÇA - UM		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitario
EPI		UN	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
COMP.14	CINTO DE SEGURANÇA	UN	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00
Total Simples:					R\$ 110,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 110,00

COMP.15 - CFA DE PROTAÇÃO DA SERRA CIRCULAR - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitario
EPI		UN	1	R\$ 420,00	R\$ 420,00
COMP.15	CFA DE PROTAÇÃO DA SERRA CIRCULAR	UN	1	R\$ 420,00	R\$ 420,00
Total Simples:					R\$ 420,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 420,00

COMP.16 - RESPIRADOR CONTRA POEIRA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitario
EPI		UN	1	R\$ 17,00	R\$ 17,00
	RESPIRADOR CONTRA POEIRA	UN	1	R\$ 17,00	R\$ 17,00
Total Simples:					R\$ 17,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 17,00

COMP.17 - PROTETOR AURICULAR - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitario
EPI		UN	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
	PROTETOR AURICULAR	UN	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Total Simples:					R\$ 0,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 0,80

COMP.18 - ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA FRAGMENTOS SÓ LD - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitario
EPI		UN	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
	ÓCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA FRAGMENTOS SÓ LD	UN	1	R\$ 2,50	R\$ 2,50
Total Simples:					R\$ 2,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 2,50


COMP.19 - LUVA DE RASPA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitario
EPI		UN	1	R\$ 8,50	R\$ 8,50
	LUVA DE RASPA	UN	1	R\$ 8,50	R\$ 8,50
Total Simples:					R\$ 8,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 8,50

COMP.20 - LUVA DE BORRACHA - UM		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitario
EPI		UN	1	R\$ 4,80	R\$ 4,80
	LUVA DE BORRACHA	UN	1	R\$ 4,80	R\$ 4,80
Total Simples:					R\$ 4,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 4,80

COMP.21 - LUVA LÁTEX - PAR		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitario
EPI		PAR	1	R\$ 2,90	R\$ 2,90
	LUVA LÁTEX	PAR	1	R\$ 2,90	R\$ 2,90
Total Simples:					R\$ 2,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 2,90

COMP.22 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM ALVENARIA, COM RETIRADA DAS FUNDAÇÕES - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Preço unitario
SERVIÇO		M2	1	R\$ 46,73	R\$ 46,73
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM ALVENARIA, COM RETIRADA DAS FUNDAÇÕES	M2	1	R\$ 46,73	R\$ 46,73
Total Simples:					R\$ 46,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 46,73

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1300	R\$ 15,58	R\$ 2,03
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	R\$ 15,58	R\$ 2,03
12543	SERVEENTE	H	0,1300	R\$ 10,56	R\$ 1,37
Total:					R\$ 3,40

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	BDI: 25%
 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PESSOAS SÃO PREZIOSAS</p>	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	FONTES: VERSÃO:	
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	UNIDADES: 1271,98		
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			

P.M.A. - P.G.M. - C
107
A

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	R\$ 14,60	R\$ 0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	R\$ 14,79	R\$ 0,59
I1724	PREGO	KG	0,0120	R\$ 9,40	R\$ 0,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	R\$ 20,60	R\$ 0,19
					Total: R\$ 1,18
					Total Simples: R\$ 4,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 4,58

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2500	R\$ 10,56	R\$ 2,64
I2543	SERVENTE				
					Total: R\$ 2,64
					Total Simples: R\$ 2,64
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 2,64

COMP.23 - SERVIÇO DE PROSPECÇÃO DE PINTURAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		DIA	1	R\$ 1.093,75	R\$ 1.093,75
	SERVIÇO DE PROSPECÇÃO DE PINTURAS				
					Total: R\$ 1.093,75
					Total Simples: R\$ 1.093,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 1.093,75

COMP.24 - PINTURAS ARTÍSTICAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		M2	1,0000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	PINTURAS ARTÍSTICAS				
					Total: R\$ 230,00
					Total Simples: R\$ 230,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 230,00

COMP.25 - TELHA DE VIDRO PARA IL INAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		UN	1,0000	R\$ 55,18	R\$ 55,18
	TELHA DE VIDRO PARA IL INAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
					Total: R\$ 55,18
					Total Simples: R\$ 55,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 55,18

COMP.26 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%, COM LIMPEZA DE TELHA POR LAVAGEM E ESCOVA MANUAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		M2	1,0000	R\$ 41,29	R\$ 41,29
	TELHA DE VIDRO PARA IL INAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
					Total: R\$ 41,29
					Total Simples: R\$ 41,29
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 41,29

COMP.27 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA, VÃO DE 10 A 13M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS), SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%, COM LIMPEZA E IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		M	1,0000	R\$ 101,00	R\$ 101,00
	TELHA DE VIDRO PARA IL INAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
					Total: R\$ 101,00
					Total Simples: R\$ 101,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 101,00

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,4000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
I2391	PEDREIRO	H	0,4800	R\$ 10,56	R\$ 5,07
I2543	SERVENTE				
					Total: R\$ 7,95
MATERIAIS		M3	0,0040	R\$ 50,00	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	KG	0,3500	R\$ 0,74	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3500	R\$ 0,50	R\$ 0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND				
					Total: R\$ 0,63
					Total Simples: R\$ 8,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 8,58

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,5000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 10,56	R\$ 5,28
I2543	SERVENTE				
					Total: R\$ 13,07
MATERIAIS		UN	3,0000	R\$ 1,20	R\$ 3,60
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA				

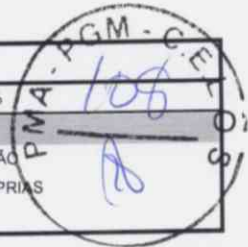
Edgard Alves Damasceno
Ord. de Des. Serv. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



				Total:	R\$	3,60
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	R\$	358,00	R\$ 0,72
				Total:	R\$	0,72
				Total Simples:	R\$	17,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$	17,39

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,3000	R\$	15,58	R\$ 4,67
12543	SERVENTE	H	0,3000	R\$	10,56	R\$ 3,17
				Total:	R\$	7,84
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	R\$	358,00	R\$ 0,72
				Total:	R\$	0,72
				Total Simples:	R\$	8,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$	8,56

COMP.28- MANTA ASFÁLTICA COM FILME DE ALUMÍNIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO						
MAO DE OBRA						
	MANTA ASFÁLTICA COM FILME DE ALUMÍNIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	1,0000	R\$	58,02	R\$ 58,02
				Total:	R\$	58,02
				Total Simples:	R\$	58,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$	58,02

COMP.29- RECUPERAÇÃO DE CALHAS COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA,						
MAO DE OBRA						
	RECUPERAÇÃO DE CALHAS COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3	M2	1,0000	R\$	35,71	R\$ 35,71
				Total:	R\$	35,71
				Total Simples:	R\$	35,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$	35,71

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	6,0000	R\$	15,58	R\$ 93,48
12543	SERVENTE	H	9,0000	R\$	10,56	R\$ 95,04
				Total:	R\$	188,52
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	R\$	46,00	R\$ 16,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	R\$	0,50	R\$ 54,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	R\$	45,37	R\$ 49,91
				Total:	R\$	121,38
				Total Simples:	R\$	309,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$	309,90

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - M3						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	7,0000	R\$	15,58	R\$ 109,06
12543	SERVENTE	H	9,6300	R\$	10,56	R\$ 101,69
				Total:	R\$	210,75
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3198	R\$	46,00	R\$ 14,71
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700	R\$	0,74	R\$ 38,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700	R\$	0,50	R\$ 25,94
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000	R\$	0,25	R\$ 198,75
				Total:	R\$	277,72
				Total Simples:	R\$	488,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$	488,47

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2						
SERVIÇOS						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10	M2	2,1700	R\$	89,95	R\$ 72,49
				Total Simples:	R\$	72,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor Geral:	R\$	72,49

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	3,0000	R\$	15,58	R\$ 46,74
12543	SERVENTE	H	10,0000	R\$	10,56	R\$ 105,60
				Total:	R\$	152,34
MATERIAIS						

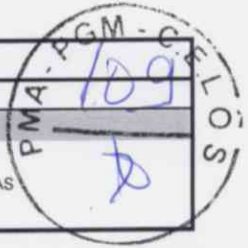
Edgard Alves Damasceno
 Ord. de Desp. Sec. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMOZIÇÕES PRÓPRIAS



Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	R\$ 50,00	R\$ 30,92
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	R\$ 3,96	R\$ 71,28
I0280	BRITA	M3	0,6150	R\$ 56,00	R\$ 34,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	R\$ 0,50	R\$ 184,25
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	R\$ 63,20	R\$ 16,62
				Total:	R\$ 337,51
				Total Simples:	R\$ 489,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 489,80

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
I2543	SERVENTE	H	3,0000	R\$ 10,56	R\$ 31,68
				Total:	R\$ 36,34
				Total Simples:	R\$ 36,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 36,34

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,0000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
				Total:	R\$ 27,98
				Total Simples:	R\$ 27,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 27,98

COMP.30- DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO E=3CM

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO E=3CM	H	1,0000	R\$ 514,80	R\$ 514,80
				Total:	R\$ 514,80
				Total Simples:	R\$ 514,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 514,80

COMP.31-REVISÃO DE REBOCO DE PAREDE, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO					
	REVISÃO DE REBOCO DE PAREDE, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%	H	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
				Total:	R\$ 24,82
				Total Simples:	R\$ 24,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 24,82

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	R\$ 15,58	R\$ 1,56
I2543	SERVENTE	H	0,1500	R\$ 10,56	R\$ 1,58
				Total:	R\$ 3,14
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	R\$ 46,00	R\$ 0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,50	R\$ 1,22
				Total:	R\$ 1,50
				Total Simples:	R\$ 4,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 4,64

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	R\$ 15,58	R\$ 0,78
I2543	SERVENTE	H	0,5000	R\$ 10,56	R\$ 5,28
				Total:	R\$ 6,06
				Total Simples:	R\$ 6,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 6,06

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	4,0750	R\$ 2,75	R\$ 6,83
				Total:	R\$ 6,83
				Total Simples:	R\$ 6,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 6,83

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
I2543	SERVENTE	H	0,8000	R\$ 10,56	R\$ 8,45
				Total:	R\$ 17,80
MATERIAIS					



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMOZIÇÕES PRÓPRIAS



10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	R\$ 50,00	R\$ 1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,5100	R\$ 0,50	R\$ 4,76
				Total:	R\$ 5,97
				Total Simples:	R\$ 23,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 23,77

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	0,6000	R\$ 15,58	R\$ 9,35	
12543 SERVENTE	H	0,6000	R\$ 10,56	R\$ 6,34	
				Total:	R\$ 15,68
SERVIÇOS					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	R\$ 404,51	R\$ 10,11	
				Total:	R\$ 10,11
				Total Simples:	R\$ 25,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 25,79

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328 LADRILHISTA	H	0,7200	R\$ 15,58	R\$ 11,22	
12543 SERVENTE	H	0,7200	R\$ 10,56	R\$ 7,60	
				Total:	R\$ 18,82
MATERIAIS					
16500 5/PEI-4	M2	1,1000	R\$ 32,61	R\$ 35,87	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	R\$ 2,00	R\$ 16,00	
				Total:	R\$ 51,87
				Total Simples:	R\$ 70,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 70,69

C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	H	0,3000	R\$ 14,76	R\$ 4,43	
				Total:	R\$ 4,43
				Total Simples:	R\$ 4,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 4,43

C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	R\$ 16,28	R\$ 1,63	
12395 PINTOR	H	0,3500	R\$ 20,12	R\$ 7,04	
				Total:	R\$ 8,67
MATERIAIS					
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,4000	R\$ 4,95	R\$ 1,98	
				Total:	R\$ 1,98
				Total Simples:	R\$ 10,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 10,65

COMP.32-EXECUÇÃO DE BARREIRA QUÍMICA HIDROFUGANTE, POR FUROS ALTERNADOS NAS FACES DA PAREDE, ESPAÇADOS A CADA 15CM, COM TRANSFUSÃO DE TRES LITROS DE MATERIAL HIDROFUGANTE POR

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EXECUÇÃO DE BARREIRA QUÍMICA HIDROFUGANTE, POR FUROS ALTERNADOS NAS FACES DA PAREDE. ESPAÇADOS A CADA 15CM, COM TRANSFUSÃO DE TRES LITROS DE MATERIAL HIDROFUGANTE POR	um	1,0000	R\$ 79,24	R\$ 79,24	
				Total:	R\$ 79,24
				Total Simples:	R\$ 79,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 79,24

COMP.33-REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO	m2	1,0000	R\$ 7,41	R\$ 7,41	
				Total:	R\$ 7,41
				Total Simples:	R\$ 7,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 7,41

C1067 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	R\$ 16,28	R\$ 14,65	
10498 CARPINTEIRO	H	0,0900	R\$ 20,10	R\$ 1,81	
				Total:	R\$ 16,46
				Total Simples:	R\$ 16,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 16,46

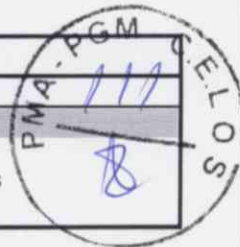
Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Sup. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMOIÇÕES PRÓPRIAS



COMP.34-TRATAMENTO DE PISOS DE MADEIRA COM SOLUÇÃO DE GASOLINA, PARAFINA E CERA DE CARNAÚBA					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	TRATAMENTO DE PISOS DE MADEIRA COM SOLUÇÃO DE GASOLINA, PARAFINA E CERA DE CARNAÚBA	m2	1,0000	R\$ 38,48	R\$ 38,48
				Total:	R\$ 38,48
				Total Simples:	R\$ 38,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 38,48

COMP.35-ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI, CORRIDA, QUALQUER LARGURA, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	ASSOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA DE LEI, CORRIDA, QUALQUER LARGURA, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA	m2	1,0000	R\$ 277,00	R\$ 277,00
				Total:	R\$ 277,00
				Total Simples:	R\$ 277,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 277,00

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
I2543	SERVENTE	H	0,2500	R\$ 10,56	R\$ 2,64
				Total:	R\$ 10,43
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	R\$ 59,10	R\$ 59,10
				Total:	R\$ 59,10
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	R\$ 478,69	R\$ 1,80
				Total:	R\$ 1,80
				Total Simples:	R\$ 71,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 71,32

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	R\$ 15,58	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	H	0,2000	R\$ 10,56	R\$ 2,11
				Total:	R\$ 5,23
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	R\$ 2,75	R\$ 0,46
				Total:	R\$ 0,46
				Total Simples:	R\$ 5,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 5,69

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	R\$ 15,58	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	H	1,1600	R\$ 10,56	R\$ 12,25
				Total:	R\$ 18,48
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	R\$ 46,00	R\$ 1,87
I0280	BRITA	M3	0,0527	R\$ 56,00	R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	R\$ 0,50	R\$ 6,50
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	R\$ 6,50	R\$ 7,80
				Total:	R\$ 19,12
				Total Simples:	R\$ 37,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 37,60

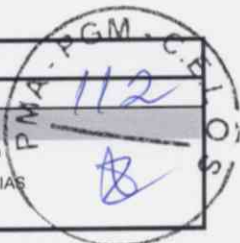
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	R\$ 1,61	R\$ 0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	R\$ 12,72	R\$ 10,18
				Total:	R\$ 10,50
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	R\$ 15,58	R\$ 23,37
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	R\$ 15,58	R\$ 18,70
I2543	SERVENTE	H	1,2000	R\$ 10,56	R\$ 12,67
				Total:	R\$ 54,74
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	R\$ 0,41	R\$ 8,61
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	R\$ 50,00	R\$ 1,50
I0508	CERA	KG	0,1500	R\$ 14,66	R\$ 2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	R\$ 0,50	R\$ 13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	R\$ 16,03	R\$ 0,48
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	R\$ 30,41	R\$ 3,04
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	R\$ 30,41	R\$ 1,52
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	R\$ 1,03	R\$ 2,58



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Total:	R\$	33,22
Total Simples:	R\$	98,44
Encargos Sociais:	INCLUSO	
Valor Geral:	R\$	98,44

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	R\$ 15,58	R\$ 3,90
12543	SERVENTE	H	0,5500	R\$ 10,56	R\$ 5,81
				Total:	R\$ 9,70
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	R\$ 46,00	R\$ 1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	R\$ 0,50	R\$ 7,29
				Total:	R\$ 8,97
				Total Simples:	R\$ 18,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 18,67

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
12543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 10,56	R\$ 6,34
				Total:	R\$ 15,68
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	R\$ 32,61	R\$ 35,87
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
				Total:	R\$ 51,87
				Total Simples:	R\$ 67,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 67,55

COMP.36-REVISÃO E LIMPEZA DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 30,00%

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	REVISÃO E LIMPEZA DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 30,00%	M2	1,0000	R\$ 35,78	R\$ 35,78
				Total:	R\$ 35,78
				Total Simples:	R\$ 35,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 35,78

COMP.37-REVISÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO ASSOALHO, EM VIGAS DE MADEIRA DE LEI, COM LIMPEZA E IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA, SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	REVISÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO ASSOALHO, EM VIGAS DE MADEIRA DE LEI, COM LIMPEZA E IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA, SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M	1,0000	R\$ 269,50	R\$ 269,50
				Total:	R\$ 269,50
				Total Simples:	R\$ 269,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 269,50

COMP.38-2998 - FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	R\$ 12,11	R\$ 15,74
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	R\$ 15,58	R\$ 20,25
				Total:	R\$ 36,00
MATERIAIS					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,2000	R\$ 2,84	R\$ 6,25
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1,1000	R\$ 71,27	R\$ 78,40
12494	PREGO 12 x 12	KG	0,1200	R\$ 9,40	R\$ 1,13
				Total:	R\$ 85,77
				Total Simples:	R\$ 121,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 121,77

COMP.38-PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 02 OEMAOS


SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA 02 OEMAOS	M2	1,0000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
				Total:	R\$ 29,30
				Total Simples:	R\$ 29,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 29,30

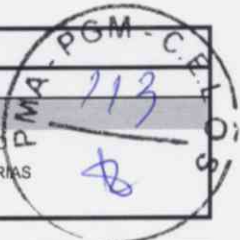
COMP.39 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETOS, UMA DEMÃO

SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETOS, UMA DEMÃO	M2	1,0000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
				Total Simples:	R\$ 2,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 2,54

COMP.40 - EMASSAMENTO DE TETOS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Des. Serv. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA	024.SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA	COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VALOR POR UNIDADES: R\$755,84		



SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EMASSAMENTO DE TETOS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,0000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
			Total Simples:	R\$ 16,40
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	R\$ 16,40

COMP.41 -LÁTEX ACRÍLICO DUAS DEMÃOS EM TETOS 5/ MASSA				
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LÁTEX ACRÍLICO DUAS DEMÃOS EM TETOS 5/ MASSA	M2	1,0000	R\$ 16,85	R\$ 16,85
			Total Simples:	R\$ 16,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	R\$ 16,85

COMP.42 -REVISÃO DE FORRO DE MADEIRA TIPPO SAIA-CAMISA, COM LIMPEZA, IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATE 70%				
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE FORRO DE MADEIRA TIPPO SAIA-CAMISA, COM LIMPEZA, IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATE 70%	M2	1,0000	R\$ 142,79	R\$ 142,79
			Total Simples:	R\$ 142,79
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	R\$ 142,79

COMP.43 -REVISÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO, EM VIGAS MADEIRA DE LEI, COM LIMPEZA, E IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA, SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%				
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO DE FORRO, EM VIGAS MADEIRA DE LEI, COM LIMPEZA, E IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA, SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%	M2	1,0000	R\$ 131,04	R\$ 131,04
			Total Simples:	R\$ 131,04
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	R\$ 131,04

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0800	R\$ 15,58	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	H	0,8000	R\$ 10,56	R\$ 8,45
			Total:	R\$ 9,69
			Total Simples:	R\$ 9,69
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	R\$ 9,69

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2000	R\$ 15,58	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	H	0,2000	R\$ 10,56	R\$ 2,11
			Total:	R\$ 5,23
			Total Simples:	R\$ 5,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	R\$ 5,23

COMP.44 - REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,0000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
			Total Simples:	R\$ 10,04
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	R\$ 10,04

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
12395 PINTOR	H	0,3500	R\$ 10,56	R\$ 3,70
			Total:	R\$ 8,37
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,8000	R\$ 0,55	R\$ 0,99
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	R\$ 9,46	R\$ 4,26
			Total:	R\$ 5,25
			Total Simples:	R\$ 13,62
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	R\$ 13,62

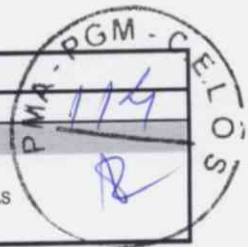
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8792	R\$ 15,58	R\$ 13,70
12395 PINTOR	H	0,8000	R\$ 10,56	R\$ 8,45
			Total:	R\$ 22,15
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	R\$ 10,46	R\$ 0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	R\$ 12,00	R\$ 1,92
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	R\$ 2,23	R\$ 0,67
12293 ZARCÃO	L	0,1200	R\$ 15,49	R\$ 1,86
			Total:	R\$ 4,76
			Total Simples:	R\$ 26,91
			Encargos Sociais:	INCLUSO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMOZIÇÕES PRÓPRIAS



Valor Geral: R\$ 26,91

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	R\$ 15,58	R\$ 5,45
I2395 PINTOR	H	0,4000	R\$ 10,56	R\$ 4,22
			Total: R\$	9,68
MATERIAIS				
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	R\$ 12,78	R\$ 0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	R\$ 21,46	R\$ 3,43
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	R\$ 9,88	R\$ 1,28
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
			Total: R\$	5,45
Total Simples: R\$				15,13
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: R\$				15,13

COMP.45 - REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA ALMOFADADAS, DUAS FOLHAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA ALMOFADADAS, DUAS FOLHAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M2	1,0000	R\$ 435,92	R\$ 435,92
Total Simples: R\$				435,92
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: R\$				435,92

COMP.46 - REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, ALMOFADADAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, ALMOFADADAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M2	1,0000	R\$ 513,27	R\$ 513,27
Total Simples: R\$				513,27
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: R\$				513,27

COMP.47 - REVISÃO DE BANDEIRAS DE MADEIRA, VITRAIS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE BANDEIRAS DE MADEIRA, VITRAIS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M2	1,0000	R\$ 488,63	R\$ 488,63
Total Simples: R\$				488,63
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: R\$				488,63

COMP.48 - REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, FICHA EMBUTIDA, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE JANELAS DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, FICHA EMBUTIDA, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M2	1,0000	R\$ 413,81	R\$ 413,81
Total Simples: R\$				413,81
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: R\$				413,81

COMP.49 - REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA FICHA EMBUTIDA, DUAS FOLHAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA FICHA EMBUTIDA, DUAS FOLHAS, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70,00%	M2	1,0000	R\$ 483,83	R\$ 483,83
Total Simples: R\$				483,83
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: R\$				483,83

COMP.50 - DEMOLIÇÃO DE ESCADAS DE MADEIRA


SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEMOLIÇÃO DE ESCADAS DE MADEIRA	M2	1,0000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
Total Simples: R\$				35,65
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: R\$				35,65

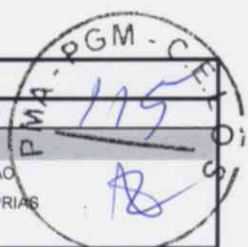
COMP.51 - REVISÃO DE ESCADA EM MADEIRA DE LEI, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO, DUAS DEMAOIS

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE ESCADA EM MADEIRA DE LEI, COM IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA E ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO, DUAS DEMAOIS	M2	1,0000	R\$ 750,00	R\$ 750,00
Total Simples: R\$				750,00
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor Geral: R\$				750,00

COMP.85 - PORTA BLINDEX DE ABRIR ESP. 8MM COM FERRAGENS LINHA 2000

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Porta blindex de abrir esp. 8mm com ferragens linha 2000	M2	1,0000	R\$ 376,77	R\$ 376,77
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM	M	1,0000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM	M	1,0000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Total Simples: R\$				503,18

	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA	024.SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA	COPMOIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			



Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	R\$ 503,18

COMP.86 - PORTA BLINDEX DE ABRIR EM PAINEL MODULADO DE VIDRO BLINDEX DE 8MM COM FERRAGENS LINHAS 2000

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Porta blindex de abrir esp. 8mm com ferragens linha 2000	M2	1,0000	R\$ 376,77	R\$ 376,77
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM	M	1,0000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM	M	1,0000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
VIDRO	M2	1,0000	R\$ 47,02	R\$ 47,02
Total Simples:				R\$ 550,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 550,20

COMP.87 - PORTA EM PVC 10 MM NA COR PRETA FIXADA NA DIVISÓRIA DE GRANITO COM PERFIS DE ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL FOSCO

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PORTA EM PVC 10 MM NA COR PRETA FIXADA NA DIVISÓRIA DE GRANITO COM PERFIS DE ALUMÍNIO ANONIZADO NATURAL FOSCO	M2	1,0000	R\$ 195,63	R\$ 195,63
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM	M	1,0000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM	M	1,0000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Total Simples:				R\$ 322,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 322,04

COMP.88 - PORTA DE MADEIRA EM FICHA COM DUAS FOLHAS DE ABRIR

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PORTA DE MADEIRA EM FICHA COM DUAS FOLHAS DE ABRIR	M2	1,0000	R\$ 276,14	R\$ 276,14
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM	M	1,0000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM	M	1,0000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Total Simples:				R\$ 402,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 402,55

COMP.89 - PORTA EM MADEIRA EM FICHA COM UMA FOLHA DE ABRIR

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PORTA EM MADEIRA EM FICHA COM UMA FOLHA DE ABRIR	M2	1,0000	R\$ 276,14	R\$ 276,14
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM	M	1,0000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM	M	1,0000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Total Simples:				R\$ 402,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 402,55

COMP.90 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA COM BANDEROLA EM VENEZIANA

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PORTA DE MADEIRA MACIÇA COM BANDEROLA EM VENEZIANA	M2	1,0000	R\$ 323,89	R\$ 323,89
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM	M	1,0000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM	M	1,0000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Total Simples:				R\$ 450,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 450,30

COMP.91 - PORTA TIPO PARANÁ

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	R\$ 276,14	R\$ 276,14
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM	M	1,0000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM	M	1,0000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Total Simples:				R\$ 402,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 402,55

COMP.92 - PORTA TIPO PARANÁ COM DUAS FOLHAS DE ABRIR

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PORTA TIPO PARANÁ COM DUAS FOLHAS DE ABRIR	M2	1,0000	R\$ 276,14	R\$ 276,14
FORRAMENTO OU BATENTE , L = 25 CM	M	1,0000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
ALIZAR (GUARNIÇÃO) = 8CM	M	1,0000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Total Simples:				R\$ 402,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 402,55

COMP.93 - PORTÃO DE FERRO GALVANIZADO NA COR AZUL ESCURO.

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PORTÃO DE FERRO GALVANIZADO NA COR AZUL ESCURO.	M2	1,0000	R\$ 340,80	R\$ 340,80

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

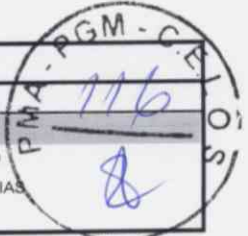
(Handwritten mark)



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA COPROPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84		

SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA COPROPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Total Simples:	R\$	340,80
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor Geral:	R\$	340,80

COMP.52 - REVISÃO DE REBOCO DE PAREDE, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE REBOCO DE PAREDE, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 70%	M2	1,0000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
Total Simples:				R\$ 24,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 24,82

COMP.53 - RECUPERAÇÃO DE ORNAMENTAIS EM ARGAMASSA M2

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
RECUPERAÇÃO DE ORNAMENTAIS EM ARGAMASSA M2	M2	1,0000	R\$ 50,96	R\$ 50,96
Total Simples:				R\$ 50,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 50,96

COMP.54 - REVISÃO DE AZULEJO EM FACHADA, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 30,00% M2

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE AZULEJO EM FACHADA, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 30,00% M2	M2	1,0000	R\$ 192,63	R\$ 192,63
Total Simples:				R\$ 192,63
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 192,63

C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,3000	R\$ 10,56	R\$ 3,17
Total:				R\$ 3,17
Total Simples:				R\$ 3,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 3,17

C2477 - TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	R\$ 12,11	R\$ 1,21
12395 PINTOR	H	0,3500	R\$ 15,58	R\$ 5,45
Total:				R\$ 6,66
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,4000	R\$ 4,95	R\$ 1,98
Total:				R\$ 1,98
Total Simples:				R\$ 8,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 8,64

COMP.55 - REVISÃO DE GUARDA-CORPO DE FERRO FUNDIDO EM FACHADA, COM SUBSTITUIÇÃO DE ATÉ 30,00%

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
REVISÃO DE GUARDA-CORPO DE FERRO FUNDIDO EM FACHADA, COM SUBSTITUIÇÃO DE	M2	1,0000	R\$ 312,58	R\$ 312,58
Total Simples:				R\$ 312,58
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 312,58

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN


MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,8000	R\$ 12,11	R\$ 9,69
12391 PEDREIRO	H	2,5000	R\$ 15,58	R\$ 38,95
12543 SERVENTE	H	3,5000	R\$ 10,56	R\$ 36,96
Total:				R\$ 85,60
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	R\$ 1,33	R\$ 8,65
10163 AÇO CA-50	KG	3,3900	R\$ 3,96	R\$ 13,42
Total:				R\$ 22,07
Total Simples:				R\$ 107,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 107,67

COMP.56 - BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM M2

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM M2	M2	1,0000	R\$ 555,05	R\$ 555,05
Total Simples:				R\$ 555,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 555,05

COMP.57 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM M2

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM M2	M2	1,0000	R\$ 296,96	R\$ 296,96

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIA	
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			



Total Simples:	R\$ 296,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	R\$ 296,96

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	R\$ 12,11	R\$ 24,22
12320	ENCANADOR	H	2,0000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
				Total:	R\$ 55,38
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	R\$ 239,70	R\$ 239,70
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 152,60	R\$ 152,60
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$ 0,38	R\$ 0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	R\$ 2,55	R\$ 5,10
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 20,90	R\$ 20,90
				Total:	R\$ 434,91
				Total Simples:	R\$ 490,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 490,29

0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	R\$ 15,58	R\$ 23,37
				Total:	R\$ 23,37
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 141,00	R\$ 141,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 67,78	R\$ 67,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
				Total:	R\$ 237,51
				Total Simples:	R\$ 260,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 260,87

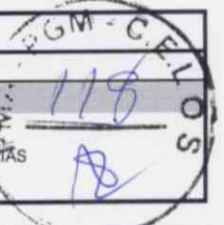
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	R\$ 12,11	R\$ 18,17
12320	ENCANADOR	H	1,5000	R\$ 7,20	R\$ 10,80
				Total:	R\$ 28,97
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	R\$ 85,00	R\$ 85,00
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	R\$ 0,20	R\$ 0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 85,90	R\$ 85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	R\$ 66,14	R\$ 66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	R\$ 13,60	R\$ 13,60
				Total:	R\$ 266,87
				Total Simples:	R\$ 295,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 250,35

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	R\$ 12,11	R\$ 35,12
12320	ENCANADOR	H	2,9000	R\$ 15,58	R\$ 45,18
				Total:	R\$ 80,30
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$ 0,38	R\$ 0,21
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	R\$ 201,50	R\$ 201,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	R\$ 2,55	R\$ 5,10
				Total:	R\$ 244,39
				Total Simples:	R\$ 324,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 324,69

C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	R\$ 12,11	R\$ 36,33
12320	ENCANADOR	H	3,0000	R\$ 15,58	R\$ 46,74
				Total:	R\$ 83,07
MATERIAIS					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	R\$ 21,63	R\$ 21,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0200	R\$ 0,38	R\$ 0,39
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 67,68	R\$ 67,68
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	R\$ 199,20	R\$ 199,20
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
				Total:	R\$ 317,63

Edgard Alves Damasceno N.º
Ord de Desp. Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: BDI: 25%	
OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN		FONTE: VERSÃO:	
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA		SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		PRÓPRIA COPMOIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES: 1271,98			
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			



Total Simples:	R\$ 400,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	R\$ 400,70

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	R\$ 12,11	R\$ 36,33
12320	ENCANADOR	H	3,0000	R\$ 15,58	R\$ 46,74
				Total:	R\$ 83,07
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	R\$ 0,17	R\$ 0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	R\$ 0,38	R\$ 0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	R\$ 6,58	R\$ 0,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	R\$ 2,55	R\$ 5,10
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	R\$ 312,10	R\$ 312,10
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R\$ 310,00	R\$ 310,00
				Total:	R\$ 657,27
				Total Simples:	R\$ 740,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 740,34

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	R\$ 12,11	R\$ 39,96
12320	ENCANADOR	H	3,3000	R\$ 15,58	R\$ 51,41
				Total:	R\$ 91,38
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	R\$ 16,06	R\$ 32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	R\$ 0,20	R\$ 0,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	R\$ 1,72	R\$ 3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 85,90	R\$ 85,90
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	R\$ 30,68	R\$ 30,68
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	R\$ 162,00	R\$ 162,00
				Total:	R\$ 314,72
				Total Simples:	R\$ 516,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 516,68

COMP.58 - TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL DECA IZY 1154 C37 OU SIMILAR					
SERVIÇO					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL DECA IZY 1154 C37 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 188,18	R\$ 188,18
				Total Simples:	R\$ 188,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 188,18

COMP.59 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR					
SERVIÇO					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEI COM AREJADOR	UN	1,0000	R\$ 89,35	R\$ 89,35
				Total Simples:	R\$ 89,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 89,35

COMP.60 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA					
SERVIÇO					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	1,0000	R\$ 141,16	R\$ 141,16
				Total Simples:	R\$ 141,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 141,16

COMP.61 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA PARA PNE					
SERVIÇO					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA PARA PNE	UN	1,0000	R\$ 337,24	R\$ 337,24
				Total Simples:	R\$ 337,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 337,24

COMP.62 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLHO					
SERVIÇO					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLHO	UN	1,0000	R\$ 42,17	R\$ 42,17
				Total Simples:	R\$ 42,17

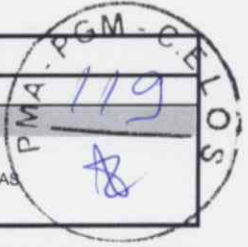
Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. Sem. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMOPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	R\$ 42,17

COMP.63 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	UN	1,0000	R\$ 40,63	R\$ 40,63
Total Simples:				R\$ 40,63
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 40,63

COMP.64 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 42,17	R\$ 42,17
Total Simples:				R\$ 42,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 42,17

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
12391 PEDREIRO	H	0,2500	R\$ 15,58	R\$ 3,90
12543 SERVENTE	H	0,3500	R\$ 10,56	R\$ 3,70
Total:				R\$ 23,17
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	R\$ 55,00	R\$ 0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	R\$ 0,46	R\$ 0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	R\$ 176,00	R\$ 176,00
Total:				R\$ 176,10
Total Simples:				R\$ 199,26
Valor Geral:				R\$ 199,26

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	R\$ 10,56	R\$ 17,95
Total:				R\$ 17,95
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	R\$ 46,00	R\$ 50,60
Total:				R\$ 50,60
Total Simples:				R\$ 68,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 68,55

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	R\$ 109,02	R\$ 36,34
Total:				R\$ 36,34
Total Simples:				R\$ 36,34
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 36,34

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	M3	1,0000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
Total:				R\$ 27,98
Total Simples:				R\$ 27,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 27,98

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,3000	R\$ 10,56	R\$ 13,73
Total:				R\$ 13,73
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	R\$ 50,00	R\$ 57,50
Total:				R\$ 57,50
Total Simples:				R\$ 71,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 71,22

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

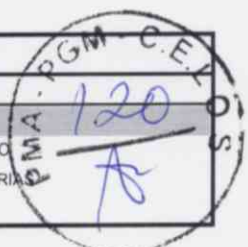
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
12543 SERVENTE	H	0,5000	R\$ 10,56	R\$ 5,28
Total:				R\$ 13,07
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	R\$ 118,67	R\$ 118,67
Total:				R\$ 118,67
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA COPMOIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84		



C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000	R\$ 72,10	R\$ 43,26
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500	R\$ 4,64	R\$ 5,80
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,2500	R\$ 12,27	R\$ 15,34
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500	R\$ 23,07	R\$ 28,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	R\$ 27,98	R\$ 2,52
Total:					R\$ 95,75
Total Simples:					R\$ 227,49
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 227,48

C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,1393	2,0544
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	40,1151	0,1645
Total:					2,2189
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,3450	20,1000	6,9345
12543	SERVENTE	H	0,1595	14,7600	2,3542
Total:					9,2887
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,5500	28,0500
Total:					31,1993
Total Simples:					42,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					42,71

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	R\$ 15,58	R\$ 2,80
12543	SERVENTE	H	0,3600	R\$ 10,56	R\$ 3,80
Total:					R\$ 6,61
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
Total:					R\$ 11,27
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	R\$ 404,51	R\$ 0,40
Total:					R\$ 0,40
Total Simples:					R\$ 18,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 18,28

COMP.65 - LASTRO DE BRITA

SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	LASTRO DE BRITA	M2	1,0000	R\$ 117,78	R\$ 117,78
Total Simples:					R\$ 117,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 117,78


COMP.66 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR

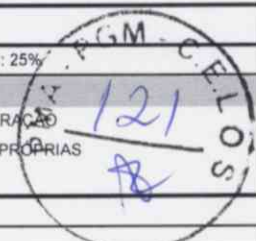
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	1,0000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
Total Simples:					R\$ 26,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 26,00

COMP.67 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EM ERG-ÉKICIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORAS COM UMA LÂMPADA DE 11 WATTS. BASE NA COR BRANCA EM ABS AUTO-EXTINGUNEL DE ALTO IMPACTO. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, TATEADO OU LEITOSO, PARA ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO. REFLETOR EM POLIESTIRENO METALIZADO. RESISTENTE A 70°C, INSTALADO A 2,60m DO PISO ACABADO. REF.: FLUXEON 11W SE EM. FAB.: AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO

SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EM ERG-ÉKICIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORAS COM UMA LÂMPADA DE 11 WATTS. BASE NA COR BRANCA EM ABS AUTO-EXTINGUNEL DE ALTO IMPACTO. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, TATEADO OU LEITOSO, PARA ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO. REFLETOR EM POLIESTIRENO METALIZADO. RESISTENTE A 70°C, INSTALADO A 2,60m DO PISO ACABADO. REF.: FLUXEON 11W SE EM. FAB.: AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 83,97	R\$ 83,97
Total Simples:					R\$ 83,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 83,97

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA COPROPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			



COMP.68 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS.				
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PINTURA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS	UN	1,0000	R\$ 69,83	R\$ 69,83
Total Simples:				R\$ 69,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 69,83


COMP.69- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG				
SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,0000	R\$ 701,78	R\$ 701,78
Total Simples:				R\$ 701,78
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 701,78

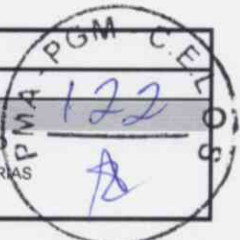
C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,0450	R\$ 15,58	R\$ 0,70
12395 PINTOR	H	0,0450	R\$ 15,58	R\$ 0,70
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	R\$ 29,42	R\$ 0,53
12543 SERVENTE	H	0,1350	R\$ 10,56	R\$ 1,43
Total:				R\$ 3,36
MATERIAIS				
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	R\$ 12,00	R\$ 0,16
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	R\$ 1,65	R\$ 0,99
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0473	R\$ 90,69	R\$ 4,29
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	R\$ 0,54	R\$ 0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	R\$ 44,40	R\$ 0,67
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	R\$ 1,08	R\$ 0,02
18628 ORQUIMOL	L	0,0045	R\$ 10,90	R\$ 0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	R\$ 99,55	R\$ 4,71
Total:				R\$ 10,90
Total Simples:				R\$ 14,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 14,26

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,0500	R\$ 20,10	R\$ 1,01
12395 PINTOR	H	0,0500	R\$ 20,12	R\$ 1,01
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0200	R\$ 29,21	R\$ 0,58
12543 SERVENTE	H	0,1500	R\$ 14,76	R\$ 2,21
Total:				R\$ 4,81
MATERIAIS				
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0150	R\$ 21,46	R\$ 0,32
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	R\$ 1,65	R\$ 0,83
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0525	R\$ 90,69	R\$ 4,76
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	R\$ 0,54	R\$ 0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	R\$ 44,40	R\$ 0,67
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	R\$ 1,08	R\$ 0,03
18628 ORQUIMOL	L	0,0050	R\$ 10,90	R\$ 0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	R\$ 99,55	R\$ 5,23
Total:				R\$ 11,89
Total Simples:				R\$ 16,70
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 16,70

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	R\$ 16,28	R\$ 13,02
12395 PINTOR	H	1,5000	R\$ 20,12	R\$ 30,18
Total:				R\$ 43,20
MATERIAIS				
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	R\$ 11,32	R\$ 0,34
Total:				R\$ 0,34
Total Simples:				R\$ 43,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 43,54

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 16,28	R\$ 1,47
12320 ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 20,10	R\$ 1,81
Total:				R\$ 3,27
MATERIAIS				
10311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	R\$ 0,20	R\$ 0,18
Total:				R\$ 1,68
Total Simples:				R\$ 4,95

 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PRIMEIRAS TRÊS PRÉDÍCIOS LEGAIS</p>	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA: BDI: 25%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA COPMOIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84		



Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	R\$ 4,95

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	R\$ 16,28	R\$ 2,93
12320	ENCANADOR	H	0,1800	R\$ 20,10	R\$ 3,62
				Total:	R\$ 6,55
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	R\$ 43,56	R\$ 0,26
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	R\$ 32,16	R\$ 0,08
				Total:	R\$ 1,14
				Total Simples:	R\$ 7,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 7,69

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	R\$ 16,28	R\$ 2,93
12320	ENCANADOR	H	0,1800	R\$ 20,10	R\$ 3,62
				Total:	R\$ 6,55
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	R\$ 43,56	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	R\$ 0,20	R\$ 0,06
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	R\$ 32,16	R\$ 0,13
				Total:	R\$ 4,20
				Total Simples:	R\$ 10,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 10,75

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 16,28	R\$ 1,47
12320	ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 20,10	R\$ 1,81
				Total:	R\$ 3,27
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	R\$ 43,56	R\$ 0,22
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	R\$ 32,16	R\$ 0,26
				Total:	R\$ 1,08
				Total Simples:	R\$ 4,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 4,35

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	R\$ 16,28	R\$ 3,09
12320	ENCANADOR	H	0,1900	R\$ 20,10	R\$ 3,82
				Total:	R\$ 6,91
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	R\$ 43,56	R\$ 0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	R\$ 32,16	R\$ 0,12
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
				Total:	R\$ 1,51
				Total Simples:	R\$ 8,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 8,42

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	R\$ 16,28	R\$ 1,95
12320	ENCANADOR	H	0,1200	R\$ 20,10	R\$ 2,41
				Total:	R\$ 4,37
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	R\$ 43,56	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	R\$ 32,16	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	R\$ 2,33	R\$ 2,35
				Total:	R\$ 2,38
				Total Simples:	R\$ 6,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 6,75

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 16,28	R\$ 1,47
12320	ENCANADOR	H	0,0900	R\$ 20,10	R\$ 1,81
				Total:	R\$ 3,27
MATERIAIS					



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
UNIDADES: 1271,98
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
FONTE: VERSÃO:
SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA COPMOZIÇÕES PRÓPRIAS



Table with columns: Item, Description, Unit, Coefficient, Price, Total. Includes items 10026, 11180, 16722 and summary rows for Total Simples, Encargos Sociais, and Valor Geral.

Table for item C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") - UN. Includes MAO DE OBRA and MATERIAIS sections with summary rows.

Table for item C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN. Includes MAO DE OBRA and MATERIAIS sections with summary rows.

Table for item C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN. Includes MAO DE OBRA and MATERIAIS sections with summary rows.

Table for item C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') - UN. Includes MAO DE OBRA and MATERIAIS sections with summary rows.

Table for item C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M. Includes MAO DE OBRA and MATERIAIS sections with summary rows.

Table for item C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN. Includes MAO DE OBRA section with summary rows.

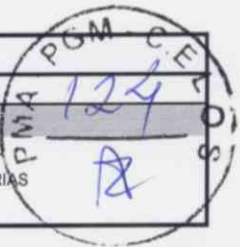
Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Rec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMOIÇÕES PRÓPRIAS



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	R\$	16,28	R\$	1,47
12320	ENCANADOR	H	0,0900	R\$	20,10	R\$	1,81
						Total:	R\$ 3,27

MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	R\$	43,56	R\$	0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	R\$	0,20	R\$	0,10
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	R\$	1,40	R\$	1,40
						Total:	R\$ 1,67
						Total Simples:	R\$ 4,95
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 4,95

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$	16,28	R\$	4,88
						Total:	R\$ 4,88
MATERIAIS							
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	R\$	0,92	R\$	0,92
						Total:	R\$ 0,92
						Total Simples:	R\$ 5,80
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 5,80


C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	R\$	16,28	R\$	7,33
12320	ENCANADOR	H	0,4500	R\$	20,10	R\$	9,05
						Total:	R\$ 16,37
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	R\$	43,56	R\$	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	R\$	32,16	R\$	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	R\$	5,23	R\$	7,85
						Total:	R\$ 7,91
						Total Simples:	R\$ 24,28
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 24,28

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	R\$	16,28	R\$	8,14
12320	ENCANADOR	H	0,5000	R\$	20,10	R\$	10,05
						Total:	R\$ 18,19
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	R\$	43,56	R\$	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	R\$	32,16	R\$	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	R\$	7,61	R\$	11,42
						Total:	R\$ 11,48
						Total Simples:	R\$ 29,67
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 29,67

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	R\$	16,28	R\$	9,77
12320	ENCANADOR	H	0,6000	R\$	20,10	R\$	12,06
						Total:	R\$ 21,83
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	R\$	43,56	R\$	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	R\$	32,16	R\$	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	R\$	8,72	R\$	12,21
						Total:	R\$ 12,30
						Total Simples:	R\$ 34,13
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 34,13

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	R\$	16,28	R\$	9,77
12320	ENCANADOR	H	0,6000	R\$	20,10	R\$	12,06
						Total:	R\$ 21,83
MATERIAIS							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	R\$	43,56	R\$	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	R\$	32,16	R\$	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	R\$	8,72	R\$	12,21
						Total:	R\$ 12,30
						Total Simples:	R\$ 34,13
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 34,13

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")							
---	--	--	--	--	--	--	--

 <p>PREFEITURA DO ARACATI AS PRINCIPAIS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA	024.SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA	COPMOZIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			



SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	m	1,0000	R\$ 40,71	R\$ 40,71
Total Simples:				R\$ 40,71
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 40,71

C2129 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (11/4")

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2129 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (11/4")	um	1,0000	R\$ 86,80	R\$ 86,80
Total Simples:				R\$ 86,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 86,80

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	R\$ 16,28	R\$ 18,72
12320 ENCANADOR	H	1,1500	R\$ 20,10	R\$ 23,12
Total:				R\$ 41,84
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	R\$ 0,20	R\$ 0,56
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	R\$ 207,29	R\$ 207,29
Total:				R\$ 207,85
Total Simples:				R\$ 249,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 249,69

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	R\$ 16,28	R\$ 9,93
12320 ENCANADOR	H	0,6100	R\$ 20,10	R\$ 12,26
Total:				R\$ 22,19
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	R\$ 0,20	R\$ 0,19
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	R\$ 63,03	R\$ 63,03
Total:				R\$ 63,22
Total Simples:				R\$ 85,41
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 85,41

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	R\$ 16,28	R\$ 15,47
12320 ENCANADOR	H	0,9500	R\$ 20,10	R\$ 19,10
Total:				R\$ 34,56
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	R\$ 0,20	R\$ 0,30
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	R\$ 107,27	R\$ 107,27
Total:				R\$ 107,57
Total Simples:				R\$ 142,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 142,13

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	R\$ 16,28	R\$ 4,07
12320 ENCANADOR	H	0,1000	R\$ 20,10	R\$ 2,01
Total:				R\$ 6,08
Total Simples:				R\$ 6,08
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 6,08

COMP.70 - RESERVATÓRIO DE POLIETILENO COM TAMPA - CAP. 2500L - um

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
RESERVATÓRIO DE POLIETILENO COM TAMPA - CAP. 2500L	Unidade	1,0000	R\$ 1.146,88	R\$ 1.146,88
Total:				R\$ 1.146,88
Total Simples:				R\$ 1.146,88
Encargos Sociais:				INCLUSO

COMP.71 - FORNECIMENTO DE HIDROMETRO DIAM = 3/4", VAZÃO = 5,0M3/H um

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
FORNECIMENTO DE HIDROMETRO DIAM = 3/4", VAZÃO = 5,0M3/H	Unidade	1,0000	R\$ 100,72	R\$ 100,72
Total:				R\$ 100,72
Total Simples:				R\$ 100,72
Encargos Sociais:				INCLUSO

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	R\$ 16,28	R\$ 4,56



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA	024.SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA	COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84		



12320	ENCANADOR	H	0,2800	R\$	20,10	R\$	5,63	
							Total:	R\$ 10,19
MATERIAIS								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	R\$	43,56	R\$	0,44	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	R\$	1,40	R\$	1,40	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	R\$	32,16	R\$	0,48	
							Total:	R\$ 2,32
							Total Simples:	R\$ 12,50
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 12,50

C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") - UN								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	R\$	16,28	R\$	2,28	
12320	ENCANADOR	H	0,1400	R\$	20,10	R\$	2,81	
							Total:	R\$ 5,09
MATERIAIS								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	R\$	43,56	R\$	0,44	
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,0000	R\$	0,78	R\$	0,78	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	R\$	32,16	R\$	0,48	
							Total:	R\$ 1,70
							Total Simples:	R\$ 6,79
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 6,79

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	R\$	16,28	R\$	3,91	
12320	ENCANADOR	H	0,2400	R\$	20,10	R\$	4,82	
							Total:	R\$ 8,73
MATERIAIS								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	R\$	43,56	R\$	0,22	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	R\$	32,16	R\$	0,24	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$	3,08	R\$	3,11	
							Total:	R\$ 3,57
							Total Simples:	R\$ 12,30
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 12,30

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	R\$	16,28	R\$	4,88	
12320	ENCANADOR	H	0,3000	R\$	20,10	R\$	6,03	
							Total:	R\$ 10,91
MATERIAIS								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	R\$	43,56	R\$	1,22	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	R\$	32,16	R\$	1,38	
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	R\$	0,61	R\$	0,61	
							Total:	R\$ 3,21
							Total Simples:	R\$ 14,13
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 14,13

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	R\$	16,28	R\$	4,56	
12320	ENCANADOR	H	0,2800	R\$	20,10	R\$	5,63	
							Total:	R\$ 10,19
MATERIAIS								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	R\$	43,56	R\$	0,65	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	R\$	1,90	R\$	1,90	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	R\$	32,16	R\$	0,71	
							Total:	R\$ 3,26
							Total Simples:	R\$ 13,45
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 13,45

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN								
MAO DE OBRA								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	R\$	12,11	R\$	1,21	
12320	ENCANADOR	H	0,0870	R\$	15,58	R\$	1,36	
							Total:	R\$ 2,57
MATERIAIS								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	R\$	38,25	R\$	1,15	
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	R\$	3,00	R\$	3,00	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	R\$	27,30	R\$	1,42	
							Total:	R\$ 5,57
							Total Simples:	R\$ 8,13
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor Geral:	R\$ 8,13

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	R\$ 16,28	R\$ 4,72
12320	ENCANADOR	H	0,2900	R\$ 20,10	R\$ 5,83
				Total:	R\$ 10,55
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	R\$ 43,56	R\$ 0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	R\$ 32,16	R\$ 1,06
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,0000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
				Total:	R\$ 7,64
				Total Simples:	R\$ 18,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 18,19

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	R\$ 16,28	R\$ 4,88
12320	ENCANADOR	H	0,3000	R\$ 20,10	R\$ 6,03
				Total:	R\$ 10,91
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	R\$ 43,56	R\$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	R\$ 32,16	R\$ 0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 5,24	R\$ 5,29
				Total:	R\$ 5,97
				Total Simples:	R\$ 16,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 16,89

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,5240	R\$ 16,28	R\$ 73,65
12320	ENCANADOR	H	2,0000	R\$ 20,10	R\$ 40,20
				Total:	R\$ 113,85
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	R\$ 43,56	R\$ 1,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	R\$ 32,16	R\$ 1,93
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
				Total:	R\$ 9,73
				Total Simples:	R\$ 123,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 123,58

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	R\$ 16,28	R\$ 4,88
12320	ENCANADOR	H	0,3000	R\$ 20,10	R\$ 6,03
				Total:	R\$ 10,91
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	R\$ 43,56	R\$ 1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	R\$ 32,16	R\$ 1,51
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
				Total:	R\$ 4,65
				Total Simples:	R\$ 15,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 15,56


C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	R\$ 16,28	R\$ 2,93
12320	ENCANADOR	H	0,1800	R\$ 20,10	R\$ 3,62
				Total:	R\$ 6,55
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	R\$ 43,56	R\$ 1,48
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	R\$ 32,16	R\$ 1,67
				Total:	R\$ 6,34
				Total Simples:	R\$ 12,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 12,89

C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3165	R\$ 16,28	R\$ 5,15
12320	ENCANADOR	H	0,3700	R\$ 20,10	R\$ 7,44
				Total:	R\$ 12,59
MATERIAIS					
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000	R\$ 1,48	R\$ 4,44
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450	R\$ 33,90	R\$ 1,53
12015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3")	UN	1,0000	R\$ 9,50	R\$ 9,50

Edgard Alves Damasceno
 Ord. de Des. Set. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 24%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA	024.SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA	COPMOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			



Total:	R\$	15,47
Total Simples:	R\$	28,06
Encargos Sociais:	INCLUSO	
Valor Geral:	R\$	28,06

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	R\$ 16,28	R\$ 7,81
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	R\$ 20,10	R\$ 9,65
					Total: R\$ 17,46
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	R\$ 43,56	R\$ 0,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	R\$ 32,16	R\$ 0,84
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 7,57	R\$ 7,65
					Total: R\$ 9,22
					Total Simples: R\$ 26,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 26,68

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	R\$ 16,28	R\$ 7,33
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	R\$ 20,10	R\$ 9,05
					Total: R\$ 16,37
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	R\$ 43,56	R\$ 2,18
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	R\$ 32,16	R\$ 2,57
					Total: R\$ 10,55
					Total Simples: R\$ 26,92
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 26,92

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	R\$ 16,28	R\$ 7,49
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	R\$ 20,10	R\$ 9,25
					Total: R\$ 16,73
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	R\$ 43,56	R\$ 2,50
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	R\$ 32,16	R\$ 2,93
					Total: R\$ 17,15
					Total Simples: R\$ 33,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 33,89

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	R\$ 16,28	R\$ 3,74
I2320	ENCANADOR	H	0,2300	R\$ 20,10	R\$ 4,62
					Total: R\$ 8,37
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	R\$ 43,56	R\$ 2,18
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	R\$ 32,16	R\$ 2,57
					Total: R\$ 8,45
					Total Simples: R\$ 16,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 16,82

C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	R\$ 16,28	R\$ 3,58
I2320	ENCANADOR	H	0,2200	R\$ 20,10	R\$ 4,42
					Total: R\$ 8,00
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0325	R\$ 43,56	R\$ 1,42
I1790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	1,0000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0510	R\$ 32,16	R\$ 1,64
					Total: R\$ 7,39
					Total Simples: R\$ 15,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 15,39

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	R\$ 16,28	R\$ 7,49
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	R\$ 20,10	R\$ 9,25
					Total: R\$ 16,73



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%	
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA	024.SEM DESONERAÇÃO	
UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA	COPMOIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			

MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	R\$	43,56	R\$ 2,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	R\$	32,16	R\$ 2,93
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	R\$	10,47	R\$ 10,47
						Total: R\$ 15,90
						Total Simples: R\$ 32,64
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor Geral: R\$ 32,64

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	R\$ 16,28	R\$ 7,49
12320	ENCANADOR	H	0,4600	R\$ 20,10	R\$ 9,25
					Total: R\$ 16,73
MATERIAIS					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	R\$ 1,75	R\$ 5,25
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690	R\$ 33,90	R\$ 2,34
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
					Total: R\$ 18,04
					Total Simples: R\$ 34,77
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 34,77

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	R\$ 16,28	R\$ 8,47
12320	ENCANADOR	H	0,5200	R\$ 20,10	R\$ 10,45
					Total: R\$ 18,92
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	R\$ 43,56	R\$ 1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	R\$ 32,16	R\$ 1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	R\$ 8,54	R\$ 8,63
					Total: R\$ 11,00
					Total Simples: R\$ 29,92
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 29,92

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	R\$ 16,28	R\$ 6,84
12320	ENCANADOR	H	0,4200	R\$ 20,10	R\$ 8,44
					Total: R\$ 15,28
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	R\$ 43,56	R\$ 1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	R\$ 32,16	R\$ 2,03
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
					Total: R\$ 8,68
					Total Simples: R\$ 23,96
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 23,96

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,5000	R\$ 14,76	R\$ 51,66
					Total: R\$ 51,66
					Total Simples: R\$ 51,66
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 51,66

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - UN					
SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,0000	R\$ 25,09	R\$ 25,09
					Total: R\$ 25,09
					Total Simples: R\$ 25,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor Geral: R\$ 25,09

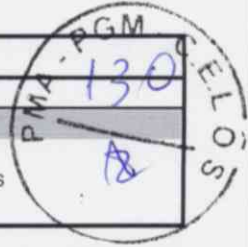
C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	R\$ 16,28	R\$ 3,66
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	R\$ 16,28	R\$ 19,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	R\$ 20,10	R\$ 4,52
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	R\$ 20,10	R\$ 23,82
12391	PEDREIRO	H	6,4910	R\$ 20,10	R\$ 130,47
12543	SERVENTE	H	12,9510	R\$ 14,76	R\$ 191,16
					Total: R\$ 372,92
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	R\$ 11,50	R\$ 0,51
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	R\$ 51,00	R\$ 14,03
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	R\$ 4,64	R\$ 11,98

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA	024.SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA	COPMOPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84		



10280	BRITA	M3	0,1080	R\$	76,75	R\$	8,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	R\$	1,10	R\$	21,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	R\$	21,03	R\$	4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	R\$	0,46	R\$	29,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,0590	R\$	8,07	R\$	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	R\$	0,26	R\$	79,37
						Total:	R\$ 170,13
						Total Simples:	R\$ 543,05
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor Geral:	R\$ 543,05

C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1600	R\$ 20,10	R\$ 3,22
				Total: R\$ 3,22

SERVIÇOS

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,8720	R\$ 89,95	R\$ 168,39
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	R\$ 8,48	R\$ 17,69
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538	R\$ 326,10	R\$ 17,54
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343	R\$ 342,84	R\$ 11,76
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1960	R\$ 62,74	R\$ 12,30
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINEZADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm	M2	1,8400	R\$ 21,30	R\$ 39,19
Total: R\$ 266,88					
Total Simples: R\$ 270,09					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor Geral: R\$ 270,09					

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 16,28	R\$ 8,14
12320 ENCANADOR	H	0,5000	R\$ 20,10	R\$ 10,05
				Total: R\$ 18,19

MATERIAIS

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
Total: R\$ 21,49					
Total Simples: R\$ 39,68					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor Geral: R\$ 39,68					

COMP.72- TRILHO LUMINOSO, 4 SPOTS PARA, LAMPADAS E27, PAR20, SOQUETE 627, BIVOLT 110/220, POTENCIA MÁXIMA PARA LÂMPADA 20W, LÂMPADAS LED - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
TRILHO LUMINOSO, 4 SPOTS PARA, LÂMPADAS E27, PAR20, SOQUETE 627, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA MÁXIMA PARA LÂMPADA 20W, LÂMPADAS LED - M	M	1,0000	R\$ 76,09	R\$ 76,09
				Total: R\$ 76,09
				Total Simples: R\$ 76,09
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor Geral: R\$ 76,09

COMP.73- 3 LUMINÁRIA TIPO SPOT ORIENTÁVEL A LED, PARA TRILHO ELETRIFICADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTETORIZADA, FACHO RECUADO 469, 3.0006, DRIVER MULTITENSÃO (100-250V)

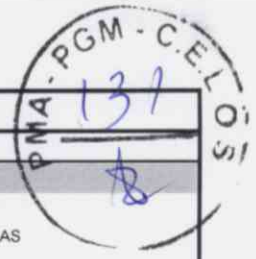
INCLUSO, FLUXO LUMINOSO: 2.420 LÚMENS, POTÊNCIA: 30 WATTS, REF.: 51118-5131830AB/P. FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LUMINÁRIA TIPO SPOT ORIENTÁVEL A LED, PARA TRILHO ELETRIFICADO, COM CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTETORIZADA, FACHO RECUADO 469, 3.0006, DRIVER MULTITENSÃO (100-250V) INCLUSO, FLUXO LUMINOSO: 2.420 LÚMENS, POTÊNCIA: 30 WATTS, REF.: 51118-5131830AB/P. FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000	R\$ 117,11	R\$ 117,11
				Total: R\$ 117,11
				Total Simples: R\$ 117,11
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor Geral: R\$ 117,11

COMP.74-LUMINARIA DO TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES 40X40X10CM PLAFON LED QUADRADO. EMBUTIR SLIM

25W ABERTURA 1209 2400 LUMENS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
LUMINARIA DO TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES 40X40X10CM PLAFON LED QUADRADO. EMBUTIR SLIM 25W ABERTURA 1209 2400 LUMENS	UN	1,0000	R\$ 86,89	R\$ 86,89
				Total: R\$ 86,89
				Total Simples: R\$ 86,89
				Encargos Sociais: INCLUSO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA: BDI: 25%
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA COPMOZIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84	

Valor Geral: R\$ 86,89

COMP.75-REFLETOR DE PAREDE COM DOIS FEIXES DE LUZ, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO, FECHADA EM VIDRO SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA 15W	
SERVIÇOS	
REFLETOR DE PAREDE COM DOIS FEIXES DE LUZ, PRODUZIDA EM ALUMÍNIO, FECHADA EM VIDRO SOQUETE E27, BIVOLT 110/220, POTÊNCIA 15W	UN 1,0000 79,89 R\$ 79,89
Total: 79,89	
Total Simples: R\$ 79,89	
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor Geral: R\$ 79,89	


COMP.76-ARANDELA TIPO TARTARUGA BRANCA 1X20W E27 UNA KLTSBB KANDE1 / KANDEL R INSTALADA NA	
SERVIÇOS	
ARANDELA TIPO TARTARUGA BRANCA 1X20W E27 UNA KLTSBB KANDE1 / KANDEL R INSTALADA NA PAREDE A 1.90m DO PISO, EM CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR 4"x2"	UN 1,0000 134,89 R\$ 134,89
Total: 134,89	
Total Simples: R\$ 134,89	
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor Geral: R\$ 134,89	

COMP.77-LÂMPADAS LED. PHILIPS BIPINO G13 20M/, MODELO MASTER LEDTURE. TENSÃO 100-240V AC, 50/60HZ. TEMPERATURA COR 4000K. CORPO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. DIFUSOR EM MOLDE ÚNICO DE. POLICARBONATO TRANSPARENTE. REFLETOR EM POLÍMERO BRANCO	
SERVIÇOS	
LÂMPADAS LED. PHILIPS BIPINO G13 20M/, MODELO MASTER LEDTURE. TENSÃO 100-240V AC, 50/60HZ. TEMPERATURA COR 4000K. CORPO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. DIFUSOR EM MOLDE ÚNICO DE. POLICARBONATO TRANSPARENTE. REFLETOR EM POLÍMERO BRANCO	UN 1,0000 79,89 R\$ 79,89
Total: 79,89	
Total Simples: R\$ 79,89	
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor Geral: R\$ 79,89	

COMP.77-LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCR LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTEETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, IN	
SERVIÇOS	
LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCR LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTEETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, IN	UN 1,0000 2.386,00 R\$ 2.386,00
Total: 2.386,00	
Total Simples: R\$ 2.386,00	
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor Geral: R\$ 2.386,00	

COMP.79-ARRUELA E BUCHA 0 3/4' - FORNECIMENTO	
SERVIÇOS	
ARRUELA E BUCHA 0 3/4' - FORNECIMENTO	UN 1,0000 1,05 R\$ 1,05
Total: 1,05	
Total Simples: R\$ 1,05	
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor Geral: R\$ 1,05	

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN	
MAO DE OBRA	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade Coeficiente Preço Total
12312 ELETRICISTA	H 0,1000 R\$ 12,11 R\$ 1,21
	H 0,1000 R\$ 15,58 R\$ 1,56
	Total: R\$ 2,77
MATERIAIS	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN 1,0000 R\$ 2,10 R\$ 2,10
	Total: R\$ 2,10

	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:	132
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA COPROPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			

Total Simples:	R\$	4,87
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor Geral:	R\$	4,87

C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 12,11	R\$ 10,90
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 15,58	R\$ 14,02
				Total:	R\$ 24,92
MATERIAIS					
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
				Total:	R\$ 28,40
				Total Simples:	R\$ 53,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 53,32

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 12,11	R\$ 14,53
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	R\$ 15,58	R\$ 18,70
				Total:	R\$ 33,23
MATERIAIS					
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	R\$ 35,50	R\$ 35,50
				Total:	R\$ 35,50
				Total Simples:	R\$ 68,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 68,73

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 12,11	R\$ 2,06
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	R\$ 15,58	R\$ 2,65
				Total:	R\$ 4,71
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
				Total:	R\$ 3,20
				Total Simples:	R\$ 7,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 7,91

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 12,11	R\$ 4,48
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 15,58	R\$ 5,76
				Total:	R\$ 10,25
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000	R\$ 7,87	R\$ 7,87
				Total:	R\$ 7,87
				Total Simples:	R\$ 18,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 18,12

C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 12,11	R\$ 6,06
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	R\$ 15,58	R\$ 7,79
				Total:	R\$ 13,85
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
				Total:	R\$ 10,13
				Total Simples:	R\$ 23,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 23,98

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	R\$ 12,11	R\$ 0,36
12312	ELETRICISTA	H	0,0300	R\$ 15,58	R\$ 0,47
				Total:	R\$ 0,83
MATERIAIS					
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
				Total:	R\$ 0,83
				Total Simples:	R\$ 1,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 1,66

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	R\$ 12,11	R\$ 1,09
12312	ELETRICISTA	H	0,0900	R\$ 15,58	R\$ 1,40



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
UNIDADES: 1271,98
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
FONTE: VERSÃO:
SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Table with columns for item code, description, unit, quantity, price, and total. Includes sub-totals: Total: R\$ 2,49; Total Simples: R\$ 4,74; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor Geral: R\$ 4,74.

Table for item C1713 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - UN. Includes sub-totals: Total Simples: R\$ 6,33; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor Geral: R\$ 6,33.

Table for item C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 - M. Includes sub-totals: Total Simples: R\$ 19,84; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor Geral: R\$ 19,84.

Table for item C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M. Includes sub-totals: Total Simples: R\$ 25,91; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor Geral: R\$ 25,91.

Table for item C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 - M. Includes sub-totals: Total Simples: R\$ 7,26; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor Geral: R\$ 7,26.

Table for item C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M. Includes sub-totals: Total Simples: R\$ 11,22; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor Geral: R\$ 11,22.

Table for item C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 - M. Includes sub-totals: Total Simples: R\$ 15,05; Encargos Sociais: INCLUSO; Valor Geral: R\$ 15,05.

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Despesa
Infraestrutura
Desenvolvimento Urbano

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PMA-PGM-C.E.L.O.S.
134

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	BDI: 25%
OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN		FONTE: VERSÃO:	
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA		SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES: 1271,98			
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	R\$ 12,11	R\$ 1,45
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	R\$ 15,58	R\$ 1,87
				Total:	R\$ 3,32
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	R\$ 1,72	R\$ 1,75
				Total:	R\$ 1,75
				Total Simples:	R\$ 5,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 5,08

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	R\$ 12,11	R\$ 1,57
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	R\$ 15,58	R\$ 2,03
				Total:	R\$ 3,60
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	R\$ 2,52	R\$ 2,57
				Total:	R\$ 2,57
				Total Simples:	R\$ 6,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 6,17

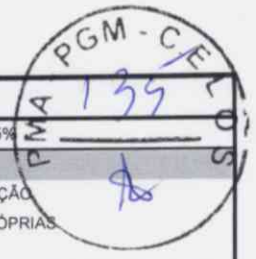
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 12,11	R\$ 1,33
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 15,58	R\$ 1,71
				Total:	R\$ 3,05
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	R\$ 1,21	R\$ 1,23
				Total:	R\$ 1,23
				Total Simples:	R\$ 4,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 4,28

COMP.80-TOMADA 2X2P+T 10A- FORNECIMENTO E INSTALACAO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
	TOMADA 2X2P+T 10A- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	53,5	R\$ 53,50
				Total:	53,5
				Total Simples:	R\$ 53,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 53,50

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 12,11	R\$ 3,63
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
				Total:	R\$ 8,31
MATERIAIS					
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
				Total:	R\$ 8,71
				Total Simples:	R\$ 17,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 17,02

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 12,11	R\$ 4,48
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	R\$ 15,58	R\$ 5,76
				Total:	R\$ 10,25
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
				Total:	R\$ 10,89
				Total Simples:	R\$ 18,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 18,00

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	R\$ 12,11	R\$ 6,42
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	R\$ 15,58	R\$ 8,26
				Total:	R\$ 14,68
MATERIAIS					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
				Total:	R\$ 12,93
				Total Simples:	R\$ 27,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA: BDI: 25%
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA COPROPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84	

Valor BDI:	R\$	-
Valor Geral:	R\$	27,61

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	R\$ 12,11	R\$ 3,51
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	R\$ 15,58	R\$ 4,52
				Total:	R\$ 8,03
MATERIAIS					
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
				Total:	R\$ 7,53
				Total Simples:	R\$ 15,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 15,56

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 12,11	R\$ 2,54
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 15,58	R\$ 3,27
				Total:	R\$ 5,81
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
				Total:	R\$ 6,00
				Total Simples:	R\$ 11,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 11,82

C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	R\$ 12,11	R\$ 0,61
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	R\$ 15,58	R\$ 0,78
				Total:	R\$ 1,38
MATERIAIS					
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
				Total:	R\$ 2,10
				Total Simples:	R\$ 3,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 3,48


C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 12,11	R\$ 2,54
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	R\$ 15,58	R\$ 3,27
				Total:	R\$ 5,81
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
				Total:	R\$ 5,90
				Total Simples:	R\$ 11,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 11,72

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 12,11	R\$ 1,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 15,58	R\$ 2,34
				Total:	R\$ 4,15
MATERIAIS					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
				Total:	R\$ 2,85
				Total Simples:	R\$ 7,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 7,01

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 12,11	R\$ 1,82
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	R\$ 15,58	R\$ 2,34
				Total:	R\$ 4,15
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
				Total:	R\$ 1,80
				Total Simples:	R\$ 5,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 5,95

COMP.81-CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE I TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE I TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	281,63	R\$ 281,63



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADES: R\$755,84			

Total:	281,63
Total Simples:	281,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor Geral:	281,63

COMP.82-CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA. □ 734,50 16,91' R\$ 12.420,401			
SERVIÇOS			
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE I TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	CJ	1,0000	16,91 R\$ 16,91
		Total:	16,91
		Total Simples:	16,91
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor Geral:	16,91

COMP.83-PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS CJ 65.00 15,78 AS 1.025,70			
SERVIÇOS			
CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE I TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	CJ	1,0000	15,78 R\$ 15,78
		Total:	15,78
		Total Simples:	15,78
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor Geral:	15,78

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	R\$ 16,28 R\$ 4,88
				Total: R\$ 4,88
MATERIAIS				
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,0000	R\$ 0,92 R\$ 0,92
				Total: R\$ 0,92
				Total Simples: R\$ 4,55
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor Geral: R\$ 4,55

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	R\$ 12,11 R\$ 58,13
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	R\$ 15,58 R\$ 74,78
				Total: R\$ 132,91
MATERIAIS				
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 0,82 R\$ 2,46
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 0,96 R\$ 2,88
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	R\$ 8,05 R\$ 16,10
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	R\$ 4,33 R\$ 4,33
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,0000	R\$ 74,31 R\$ 74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	R\$ 315,71 R\$ 315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	R\$ 2,35 R\$ 2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	R\$ 2,20 R\$ 3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	R\$ 48,37 R\$ 48,37
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	R\$ 542,90 R\$ 542,90
				Total: R\$ 1.012,71
				Total Simples: R\$ 1.145,62
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor Geral: R\$ 1.145,62

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN				
MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,0800	R\$ 15,58 R\$ 1,25
12543	SERVENTE	H	0,0800	R\$ 10,56 R\$ 0,84
				Total: R\$ 2,09
MATERIAIS				
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	R\$ 23,85 R\$ 23,85
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	R\$ 3,41 R\$ 3,41
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	R\$ 176,58 R\$ 7,06
				Total: R\$ 34,32
				Total Simples: R\$ 36,41
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor Geral: R\$ 36,41

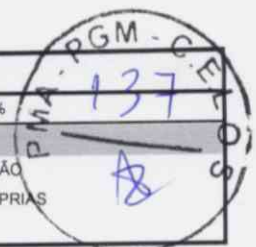
C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN				
SERVIÇOS				
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	R\$ 98,54 R\$ 98,54
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	R\$ 669,83 R\$ 669,83
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	R\$ 19,84 R\$ 396,80



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
 LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
 UNIDADES: 1271,98
 VALOR POR UNIDADES: R\$755,84

DATA: BDI: 25%
 FONTE: VERSÃO:
 SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	R\$ 481,24	R\$ 481,24
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	R\$ 76,32	R\$ 76,32
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	R\$ 81,46	R\$ 81,46
Total:					R\$ 1.804,19
Total Simples:					R\$ 1.804,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					R\$ 1.804,17

C4766 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO - M2XMÊS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19070 LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	13,5050	R\$ 13,50	R\$ 182,31
Total:				R\$ 182,31
Total Simples:				R\$ 182,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 182,31

COMP.84 - MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO	UM	1,0000	485,22	R\$ 485,22
Total:				485,22
Total Simples:				485,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				485,22

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 12,11	R\$ 10,90
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 15,58	R\$ 14,02
Total:				R\$ 24,92
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	R\$ 77,93	R\$ 77,93
Total:				R\$ 77,93
Total Simples:				R\$ 102,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 102,85

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 12,11	R\$ 10,90
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 15,58	R\$ 14,02
Total:				R\$ 24,92
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	R\$ 45,59	R\$ 45,59
Total:				R\$ 45,59
Total Simples:				R\$ 70,52
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 70,52


C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 12,11	R\$ 10,90
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	R\$ 15,58	R\$ 14,02
Total:				R\$ 24,92
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	R\$ 77,93	R\$ 77,93
Total:				R\$ 77,93
Total Simples:				R\$ 102,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 102,85

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	R\$ 12,11	R\$ 48,44
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	R\$ 15,58	R\$ 62,32
Total:				R\$ 110,76
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 30,60	R\$ 30,60
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 24,88	R\$ 24,88
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	R\$ 151,02	R\$ 151,02
Total:				R\$ 236,60
Total Simples:				R\$ 347,36
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor Geral:				R\$ 347,36

Edgard Alves Damasceno Jr.
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN	DATA:	BDI: 25%
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA	FONTE: VERSÃO:	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI	SEINFRA 024.SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES: 1271,98	PRÓPRIA COPMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	VALOR POR UNIDADES: R\$755,84		



C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	R\$ 12,11	R\$ 36,33
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	R\$ 15,58	R\$ 46,74
				Total:	R\$ 83,07
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 30,60	R\$ 30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 24,88	R\$ 24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	R\$ 143,75	R\$ 143,75
				Total:	R\$ 229,33
				Total Simples:	R\$ 312,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 312,40

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	R\$ 12,11	R\$ 7,27
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	R\$ 15,58	R\$ 9,35
				Total:	R\$ 16,61
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	R\$ 117,89	R\$ 117,89
				Total:	R\$ 117,89
				Total Simples:	R\$ 134,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 134,50

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	R\$ 27,55	R\$ 6,61
				Total:	R\$ 6,61
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	R\$ 10,56	R\$ 7,60
				Total:	R\$ 7,60
				Total Simples:	R\$ 14,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 14,21

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	R\$ 10,56	R\$ 7,39
				Total:	R\$ 7,39
				Total Simples:	R\$ 7,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 7,39

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	R\$ 109,02	R\$ 36,34
				Total:	R\$ 36,34
				Total Simples:	R\$ 36,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	R\$ 36,34

19 de dezembro de 2019
Responsável técnico

Leticia Parente Cruz
CAU A145227-4
CPF 600.114.643-80

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Desp. nº 100/19
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



CURVA ABC

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANDRINO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
UNIDADES: 1271,98 M2
VALOR POR UNIDADES: R\$ 755,84

DATA: 14/11/2020
VERSÃO: 024 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, TABELA, UNID., QUANT., VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, (% PARTICIPACAO), (% PARTICIPACAO ACUMULADO), CLAS. It lists various construction items like PVC pipes, electrical materials, and finishing work.

PMA - 141
Circular stamp with date 14/11/2020 and handwritten signatures.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CURVA ABC

OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN
LOCAL: RUA CORONEL ALEXANDRINO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI
UNIDADES: 1271,98 M2
VALOR POR UNIDADES: R\$ 755,84

PMA - PGM 142

DATA:
FONTE:
SEINFRA
PRÓPRIA
BDI: 25%
VERSÃO:
024 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, TABELA, UNID., QUANT., VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, (% PARTICIPACAO), (% PARTICIPACAO ACUMULADO), CLAS. Rows include items like PVC BRANCO P/ESGOTO, JOELHO PVC BRANCO, DISJUNTOR DIFERENCIAL, etc.

Dezembro de 2019
Responsável Técnico

Letícia Parente Cruz
CAU A145227-4
CPF 600.114.643-80

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

P.M.A. 143 10/2019

	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - PRAZO DE EXECUÇÃO 4 MESES (120 DIAS)		DATA: 10	BDI: 25%
	OBRA: RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN		FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL: RUA CORONEL ALEXANZITO, 974 - CENTRO - ARACATI - CEARA		SEINFRA	024 SEM DESGASTO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO ARACATI		PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES: 1271,98 M2		VALOR POR UNIDADES: R\$ 755,84		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) C/ REAJUSTE	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DESPESAS INDIRETAS	R\$ 35.315,84	25,00% R\$ 8.828,96	25,00% R\$ 8.828,96	25,00% R\$ 8.828,96	25,00% R\$ 8.828,96	100% R\$ 35.315,84
2	IMPLANTAÇÃO	R\$ 8.075,56	25,00% R\$ 2.018,89	25,00% R\$ 2.018,89	25,00% R\$ 2.018,89	25,00% R\$ 2.018,89	100% R\$ 8.075,56
3	RESTAURO E CONSERVAÇÃO DE EDIFICAÇÕES ANTIGAS	R\$ 48.501,18	25,00% R\$ 12.125,30	25,00% R\$ 12.125,30	25,00% R\$ 12.125,30	25,00% R\$ 12.125,30	100% R\$ 48.501,18
4	COBERTA	R\$ 61.124,56	25,00% R\$ 15.281,14	25,00% R\$ 15.281,14	25,00% R\$ 15.281,14	25,00% R\$ 15.281,14	100% R\$ 61.124,56
5	PAREDES	R\$ 102.448,46	25,00% R\$ 25.612,12	25,00% R\$ 25.612,12	25,00% R\$ 25.612,12	25,00% R\$ 25.612,12	100% R\$ 102.448,46
6	PISOS	R\$ 112.531,78	25,00% R\$ 28.132,95	25,00% R\$ 28.132,95	25,00% R\$ 28.132,95	25,00% R\$ 28.132,95	100% R\$ 112.531,78
7	TETOS	R\$ 52.934,06	25,00% R\$ 13.233,51	25,00% R\$ 13.233,51	25,00% R\$ 13.233,51	25,00% R\$ 13.233,51	100% R\$ 52.934,06
8	ESQUADRIAS	R\$ 103.481,33	25,00% R\$ 25.870,33	25,00% R\$ 25.870,33	25,00% R\$ 25.870,33	25,00% R\$ 25.870,33	100% R\$ 103.481,33
9	FACHADAS	R\$ 15.621,29	25,00% R\$ 3.905,32	25,00% R\$ 3.905,32	25,00% R\$ 3.905,32	25,00% R\$ 3.905,32	100% R\$ 15.621,29
10	BANCADAS, PRATELEIRAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 17.989,54	25,00% R\$ 4.497,39	25,00% R\$ 4.497,39	25,00% R\$ 4.497,39	25,00% R\$ 4.497,39	100% R\$ 17.989,54
11	ARQUITETURA E PAISAGISMO	R\$ 52.475,98	25,00% R\$ 13.119,00	25,00% R\$ 13.119,00	25,00% R\$ 13.119,00	25,00% R\$ 13.119,00	100% R\$ 52.475,98
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 13.436,63	25,00% R\$ 3.359,16	25,00% R\$ 3.359,16	25,00% R\$ 3.359,16	25,00% R\$ 3.359,16	100% R\$ 13.436,63
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.554,92	25,00% R\$ 3.638,73	25,00% R\$ 3.638,73	25,00% R\$ 3.638,73	25,00% R\$ 3.638,73	100% R\$ 14.554,92
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 17.735,84	25,00% R\$ 4.433,96	25,00% R\$ 4.433,96	25,00% R\$ 4.433,96	25,00% R\$ 4.433,96	100% R\$ 17.735,84
15	INSTALAÇÕES ELETRICA	R\$ 95.425,50	25,00% R\$ 23.856,38	25,00% R\$ 23.856,38	25,00% R\$ 23.856,38	25,00% R\$ 23.856,38	100% R\$ 95.425,50
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 17.485,10	25,00% R\$ 4.371,28	25,00% R\$ 4.371,28	25,00% R\$ 4.371,28	25,00% R\$ 4.371,28	100% R\$ 17.485,10
26	BDI E DESPESAS INDIRETAS	R\$ 192.284,39	25,00% R\$ 48.071,10	25,00% R\$ 48.071,10	25,00% R\$ 48.071,10	25,00% R\$ 48.071,10	100% R\$ 192.284,39
VALOR TOTAL		R\$ 961.422,0	R\$ 240.355,49	R\$ 240.355,49	R\$ 240.355,49	R\$ 240.355,49	R\$ 961.422,0

19 de dezembro de 2019
Responsável técnico

Leticia Parente Cruz
CAU A145227-4
CPE 600.114.643-80

Edgard Alves Damasceno Neto
Secr de
Urbanismo e
Planejamento Urbano

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000009083607
RETIFICADOR à 8931328
INDIVIDUAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: IONARA LOIS MENEZES BEZERRA

Registro Nacional: A132132-3

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE

Documento de identificação: 07684756000146

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 04/09/2019

Data de Início: 09/09/2019

Previsão de término: 31/10/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA CORONEL ALEXANZITO

Nº: 974

Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: CE CEP: 62800000 Cidade: ARACATI

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.11 - PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO, URBANÍSTICO E PAISAGÍSTICO

Atividade: 1.11.1 - Preservação de edificações de interesse histórico-cultural

Subatividade: 1.11.1.7 - Projeto de restauração

Quantidade: 1.271,98

Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELO IPHAN.

6. VALOR**"O RRT Retificador é isento de taxa conforme o Art. Nº 14 da Resolução nº 91/2014 - CAU/BR."****HISTÓRICO DE RRT POR TIPO DE VÍNCULO**

Nº DO RRT	FORMA DE REGISTRO	DATA DE CADASTRO	DATA DE PAGAMENTO
8893479	INICIAL	24/10/2019	31/10/2019
8931328	RETIFICADOR	04/11/2019	ISENTO
9083607	RETIFICADOR	13/12/2019	ISENTO

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: 695x3Z Impresso em: 13/12/2019 às 12:30:20 por: ip: 189.127.35.210



CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000009083607
RETIFICADOR à 8931328
INDIVIDUAL



7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ de _____ de _____
Local Dia Mês Ano

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE
Documento de identificação: 07684756000146

IONARA LOIS MENEZES BEZERRA
CPF: 046.355.953-31

Ionara Lois Menezes Bezerra
Arquiteta e Urbanista A 132132-3
Secretaria de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano
Prefeitura Municipal de Aracati - CE

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000008856343
INICIAL
INDIVIDUAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: LETÍCIA PARENTE CRUZ

Registro Nacional: A145227-4

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Município de Aracati

Documento de identificação: 07684756000146

Contrato:

Valor Contrato/Honorários: R\$ 0,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 01/10/2019

Data de Início: 01/10/2019

Previsão de término: 31/10/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA CORONEL ALEXANZITO

Nº: 974

Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: CE CEP: 62800000 Cidade: ARACATI

Coordenadas Geográficas: Latitude: -4.567085073234953

Longitude: -37.773623872240705

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 469,00

Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 469,00

Unidade: m²

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.4 - Cronograma

Quantidade: 469,00

Unidade: m²

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015

5. DESCRIÇÃO

Elaboração de Planilha Orçamentária, Cronograma, Tabela ABC, Memorial de Cálculo, Composição BDJ e Memorial Descritivo para a Reforma Sobrados Adolfo Caminha, em Aracati-CE, utilizando como base: Composição Encargos Sociais e Composição de Preços Unitários

6. VALOR

Valor do RRT:

R\$ 94,76

Pago em: 16/10/2019

Total Pago:

R\$ 94,76

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: A7ywxh Impresso em: 17/10/2019 às 09:08:41 por: , ip: 191.190.71.144



CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000008856343
INICIAL
INDIVIDUAL



7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ de _____ de _____
Local Dia Mês Ano

[Handwritten signature]
Município de Aracati
Documento de identificação: 07684756000146

[Handwritten signature: Letícia Parente Cruz]
LETÍCIA PARENTE CRUZ
CPF: 600.114.643-80

[Handwritten initials]

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: A7ywx Impresso em: 17/10/2019 às 09:08:41 por: , ip: 191.190.71.144



RELAÇÃO DE PROJETOS

RESTAURAÇÃO DOS SOBRADOS ADOLFO CAMINHA TOMBADOS PELOS IPHAN NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

- 1 PRANCHA 01/20 – PLANTA DE LOCAÇÃO;
- 2 PRANCHA 02/20 – PLANTA BAIXA – TÉRREO – DEMOLIR E CONSTRUIR;
- 3 PRANCHA 03/20 – PLANTA BAIXA – PRIMEIRO PAVIMENTO – DEMOLIR E CONSTRUIR;
- 4 PRANCHA 04/20 – PLANTA BAIXA – SÓTÃO – DEMOLIR E CONSTRUIR;
- 5 PRANCHA 05/20 – PLANTA BAIXA – TÉRREO PARTE 01 – ESPECIFICAÇÕES;
- 6 PRANCHA 06/20 – PLANTA BAIXA – TÉRREO PARTE 02 – ESPECIFICAÇÕES;
- 7 PRANCHA 07/20 – PLANTA BAIXA – PRIMEIRO PAVIMENTO – ESPECIFICAÇÕES;
- 8 PRANCHA 08/20 – PLANTA BAIXA – SÓTÃO – ESPECIFICAÇÕES;
- 9 PRANCHA 09/20 – PAGINAÇÃO DE PISO – TÉRREO;
- 10 PRANCHA 10/20 – PAGINAÇÃO DE PISO – PRIMEIRO PAVIMENTO;
- 11 PRANCHA 11/20 – PAGINAÇÃO DE PISO – SÓTÃO;
- 12 PRANCHA 12/20 – PLANTA DE FORRO – TÉRREO;
- 13 PRANCHA 13/20 – PLANTA DE FORRO – PRIMEIRO PAVIMENTO;
- 14 PRANCHA 14/20 – CORTE AA;
- 15 PRANCHA 15/20 – CORTE BB;
- 16 PRANCHA 16/20 – CORTE CC;
- 17 PRANCHA 17/20 – FACHADA LESTE;
- 18 PRANCHA 18/20 – FACHADA OESTE;

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Dep. Sec. de
Cultura e
Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

Rua Santos Dumont, 1146 - Farias Brito
Cep: 62800-000 • Aracati - CE, Brasil
Contato: +55 (88) 3421.2789



- 19 PRANCHA 19/20 – QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES;
- 20 PRANCHA 20/20 – QUADRO DE ESQUADRIAS;
- 21 PRANCHA 01/02 – PLANTAS HIDROSSANITÁRIAS E ESQUEMA VERTICAL;
- 22 PRANCHA 02/02 – DETALHES ISOMÉTRICOS;
- 23 PRANCHA 01/03 – QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR;
- 24 PRANCHA 02/03 – ALIMENTAÇÃO DE QUADROS; E
- 25 PRANCHA 03/03 – ILUMINAÇÃO E FORÇA.


Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 | RNP 0617914303

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Desp. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano